# Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Fides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

### Niederdruckentladungslampe

one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

I believe I am the original, first and sole inventor (if only

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

### Niederdruckentladungslampe

wurde angemeldet am 30.07.2004 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/DE2004/001709 und am

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

\_\_\_\_ abgeändert (falls zutreffend).

$\boxtimes$	was filed on 30.07.2004
	as United States Application Number or PCT
	International Application Number
	PCT/DE2004/001709 and was amended on
	(if applicable).

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

DNR: 2590 / 28.11.2005

	Ge	rman Language	Declaration		
Prior foreign appplication	ns			Priority	Claimed
10 2004 004 655.7 (Number) (Nummer)	DE (Country) (Land)	29.01.2004 (Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir		⊠ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fil (Tag Monat Jahr eir		☐ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir		☐ Yes Ja	No Nein
(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir		☐ Yes Ja	No Nein
Ich beanspruche hierm Code, § 120 zustel aufgeführten US-Paten aller PCT international Vereinigten Staaten verkenne, insofern de früheren Anspruchs die einer US-Patentanmeld Anmeldung in einer ge Title 35, US-Code, § Weise offenbart wurde, jeglicher Informationer Patentfähigkeit in Einl Federal Regulations, § im Zeitraum zwischen Patentanmeldung und Rahmen des Vertrags dem Gebiet des Finternationalen Anmelde	nenden Vorteile all tanmeldungen bzw. en Anmeldungen, won Amerika benen er Gegenstand eine eser Patentanmeldunung, bzw. PCT internemäß dem ersten Al 12 vorgeschriebenen meine Pflicht zur Of nan, die zur Prüklang mit Title 37, 1.56 von Belang sin dem Anmeldetag der dem nationalen über die Zusammen Patentwesen (PCT)	ler unten § 365(c) relche die nen, und ees jeden g nicht in nationalen bsatz von n Art und fenbarung lfung der Code of d und die r früheren oder im arbeit auf gültigen	I hereby claim the benefit une Code, § 120 of any United 365(c) of any PCT Internation the United States, listed be subject matter of each of the is not disclosed in the pric International application in the first paragraph of Title 35, Unacknowledge the duty to dismaterial to patentability as defederal Regulations, § 1.56 between the filing date of the national or PCT International application.	States application and application and application and application	oplication(s), or § cation designating d, insofar as the of this application of States or PCT or provided by the es Code, § 112, I primation which is Title 37, Code of pecame available oplication and the
PCT/DE2004/001709 (Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	30.07.200 (Filing Date (Anmeldedat	D, M, Y)	anhängig (Status) (patentlert, anhängig, aufgegeben)	(St (pa	ending atus) atented, pending, andoned)
(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date I (Anmeldedat		(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pa	atus) Itented, pending, andoned)
Ich erkläre hiermit, d Erklärung von mir gem Wissen und Gewissen of ferner daß ich diese Kenntnis dessen abl vorsätzlich falsche Anga 1001, Title 18 des US Geldstrafe und/oder Get und daß derartige wiss Angaben die Rechtsw Patentanmeldung oder Patentes gefährden kön	achten Angaben nac der Wahrheit entspred eidesstattliche Erkl lege, daß wissent ben oder dergleichen S-Code strafbar sind ängnis bestraft werde entlich und vorsätzlic virksamkeit der vor eines aufgrund derer	ch bestem chen, und lärung in lich und gemäß § und mit en können ch falsche liegenden	I hereby declare that all state own knowledge are true and on information and belief are further that these statemer knowledge that willful falses made are punishable by fine under Section 1001 of Title Code and that such willful jeopardize the validity of the issued thereon.	that all some believed the were tatement or imprise 18 of the lase	statements made d to be true; and made with the is and the like so sonment, or both, ne United States statements may

### German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent-Markenamt: (Name(n) Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration

And I hereby appoint

Customer No. 24252 Carlo S. Bessone, Reg. No. 30,547; Robert F. Clark, Reg. No. 33,853; William E. Meyer, Reg. No. 30,719; William H. McNeil, Reg. No. 24,426 and Kenneth D. Labudda, Reg. No. 41,134

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)	Direct Telephone Calls to: (number)	'name and telephone
	Ext	

Postanschrift:

Send Correspondence to:

OSRAM SYLVANIA Inc. 100 Endicott Street 01923 Danvers, MA UNITED STATES OF AMERICA Telephone: (978) 750 2076 and Facsimile (978) 750 2045

or Customer No. 24252

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Richard C. Garner	Richard C. Garner
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date 7/20/2006
Wohnsitz	Residence
Arlington, MA, UNITED STATES OF	Arlington, MA, UNITED STATES OF
AMERICA	AMERICA
Staatsangehörigkeit	Citizenship
US	us
Postanschrift	Post Office Addess
4 Menotomy Rocks Drive	4 Menotomy Rocks Drive
02476-7815 Arlington, MA	02476-7815 Arlington, MA
UNITED STATES OF AMERICA	UNITED STATES OF AMERICA
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Achim Hilscher	Dr. Achim Hilscher
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Friedberg-Stätzling, GERMANY	Friedberg-Stätzling, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Am Streugraben 12 a	Am Streugraben 12 a
86316 Friedberg-Stätzling	86316 Friedberg-Stätzling
GERMANY	GERMANY

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Form PTO/SB/103 (8-96)

Patent and Trademark Office-U.S. Department of COMMERCE

Voller Name des dritten Miterfinders:	Full name of third joint inventor:
Dr. Gerd H. Lieder	Dr. Gerd H. Lieder
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
	God Lodg 12.07.01
Wohnsitz	Residence
Reichertshausen, GERMANY	Reichertshausen, GERMANY
Staatsangehörlgkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Georg-Grahammer-Str. 7	Georg-Grahammer-Str. 7
85293 Reichertshausen	85293 Reichertshausen
GERMANY	GERMANY
Voller Name des vierten Miterfinders:	Full name of fourth joint inventor:
	Viktor Malik
Viktor Malik Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Unterscrint des Eninders Datein	1. Sleel 5. 05-07-06
	Residence
Wohnsitz	
Diedorf, GERMANY	Diedorf, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Mühlenstr. 23a	Mühlenstr. 23a
86420 Diedorf	86420 Diedorf
GERMANY	GERMANY
Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:
	Dr. Thomas Noll
Dr. Thomas Noll Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date
Unterscript des Emiliers	2.6,06
Wohnsitz	Residence
Kipfenberg, GERMANY	Kipfenberg, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Mühlleite 2	Mühlleite 2
85110 Kipfenberg	85110 Kipfenberg
GERMANY	GERMANY
Voller Name des sechsten Miterlinders:	Full name of sixth joint inventor:
	-
Klaus Pankratz Unterschrift des Erlinders Datum	Klaus Pankratz  Inventor's signature O O Date
Unterschint des Erninders Datom	Klaus Condiato 5.7,06
Wohnsitz	Residence
	Zusmarshausen, GERMANY
Zusmarshausen, GERMANY Staatsangehörigkeit	Citizenship
	DE
DE .	Post Office Address
Postanschrift	Kreuzbergstr. 10 Sommastv. 9
Kreuzbergstr. 10	1001111/2
86441 Zusmarshausen	86441/Zusmarshausen GERMANY 85343 Freihalden
GERMANY	GERMANY 85363 treuboloch

# IDNR: 2590 / 28.11.2005

# Declaration and Power of Attorney For Patent Application Erklärung Für Patentanmeldungen Mit Vollmacht German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

As a below named inventor, I hereby declare that:

dass mein Wohnsitz, meine Postanschrift, und meine Staatsangehörigkeit den im Nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, dass ich, nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit dem Titel beantragt wird:

My residence, post office address and citizenship are as stated below next to my name,

## Niederdruckentladungslampe

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

deren Beschreibung hier beigefügt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

### Niederdruckentladungslampe

wurde angemeldet am 30.07.2004 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des PCT-Vertrags PCT/DE2004/001709 und am

\_ abgeändert (falls zutreffend).

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

Ich bestätige hiermit, dass ich den Inhalt der obigen Patentanmeldung einschliesslich der Ansprüche, die eventuell durch einen Zusatzantrag wie oben erwähnt abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden

$\boxtimes$	was filed on 30.07.2004
-	as United States Application Number or PCT
	International Application Number
	PCT/DE2004/001709 and was amended on
	(if applicable).

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, United States Code, § US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen Patente für oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

I hereby claim foreign priority under Title 35, 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

	`					
		Ge	erman Language	Declaration		
	Prior foreign appplicatio Priorität beansprucht	ns			Priority	Claimed
	10 2004 004 655.7 (Number) (Nummer)	<u>DE</u> (Country) (Land)	29.01.2004 (Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir		⊠ Yes Ja	□ No Nein
	(Number) (Nummer)	Country) (Land)	(Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir		☐ Yes Ja	No · Nein
	(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir		☐ Yes Ja	□ No Nein
	(Number) (Nummer)	(Country) (Land)	(Day Month Year Fi (Tag Monat Jahr eir	iled) ngereicht)	☐ Yes Ja	No Nein
	Ich beanspruche hiermicode, § 120 zusteh aufgeführten US-Patent aller PCT internationale Vereinigten Staaten werkenne, insofern der früheren Anspruchs dies einer US-Patentanmeldu Anmeldung in einer gei Title 35, US-Code, § 1 Weise offenbart wurde, jeglicher Informationen Patentfähigkeit in Einklederal Regulations, § im Zeitraum zwischen den Patentanmeldung und Rahmen des Vertrags üdem Gebiet des Painternationalen Anmeldet	nenden Vorteile all tranmeldungen bzw. en Anmeldungen, won Amerika benenier Gegenstand eine eser Patentanmeldungung, bzw. PCT interremäß dem ersten At 12 vorgeschriebener meine Pflicht zur Off an, die zur Prüklang mit Title 37, 1.56 von Belang sind dem Anmeldetag der dem nationalen über die Zusammene atentwesen (PCT)	ler unten § 365(c) velche die innen, und es jeden ig nicht in nationalen bsatz von n Art und ifenbarung ifung der Code of d und die r früheren oder im arbeit auf gültigen	I hereby claim the benefit und Code, § 120 of any United S 365(c) of any PCT Internation the United States, listed be subject matter of each of the is not disclosed in the prio International application in the first paragraph of Title 35, Uniacknowledge the duty to dismaterial to patentability as de Federal Regulations, § 1.56 between the filing date of the national or PCT Internatio application.	States applicated application and claims of the claims of the claims of the claims of the claims application appli	pplication(s), or § cation designating d, insofar as the of this application d States or PCT er provided by the les Code, § 112, I primation which is Title 37, Code of decame available oplication and the
I	PCT/DE2004/001709 (Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	30.07.200- (Filing Date D (Anmeldedate	D, M; Y)	anhängig (Status) (patentiert, anhängig, aufgegeben)	(Sta	nding atus) tented, pending, andoned)
	(Application Serial No.) (Anmeldeseriennummer)	(Filing Date D (Anmeldedatu		(Status) (patentiert, anhängig, aufgeben)	(pat	atus) tented, pending, indoned)
E V fi k v 1 C u A F	ch erkläre hiermit, dal Erklärung von mir gemat Wissen und Gewissen de erner daß ich diese Kenntnis dessen ablevorsätzlich falsche Angab 1001, Title 18 des US-Geldstrafe und/oder Gefärlund daß derartige wisser Angaben die Rechtswir Patentanmeldung oder ei Patentes gefährden könne	achten Angaben nach er Wahrheit entsprect eidesstattliche Erklä- ege, daß wissentli ben oder dergleichen g- -Code strafbar sind ingnis bestraft werder intlich und vorsätzlich rksamkeit der vorli- ines aufgrund deren	h bestem chen, und ärung in ich und gemäß § und mit n können h falsche iegenden	I hereby declare that all staten own knowledge are true and to information and belief are further that these statement knowledge that willful false stamade are punishable by fine to under Section 1001 of Title Code and that such willful jeopardize the validity of the a issued thereon.	that all s believed s were atements or imprise 18 of th false s	statements made to be true; and made with the sand the like so onment, or both, the United States statements may

### **German Language Declaration**

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patentund Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

And I hereby appoint

Customer No. 24252

Carlo S. Bessone, Reg. No. 30,547; Robert F. Clark, Reg. No. 33,853; William E. Meyer, Reg. No. 30,719; William H. McNeil, Reg. No. 24,426 and Kenneth D. Labudda, Reg. No. 41,134

Telefongespräche bitte richten an: (Name und Telefonnummer)	Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)
	Ext
Postanschrift:	Send Correspondence to:

OSRAM SYLVANIA Inc. 100 Endicott Street 01923 Danvers, MA UNITED STATES OF AMERICA Telephone: (978) 750 2076 and Facsimile (978) 750 2045

or Customer No. 24252

Voller Name des einzigen oder ursprünglichen Erfinders:	Full name of sole or first inventor:
Richard C. Garner	Richard C. Garner
Unterschrift des Erlinders Datum	Inventor's signature Date
Wohnsitz	Residence
Arlington, MA, UNITED STATES OF	Arlington, MA, UNITED STATES OF
AMERICA	AMERICA
Staatsangehörigkeit	Citizenship
US	us
Postanschrift	Post Office Addess
4 Menotomy Rocks Drive	4 Menotomy Rocks Drive
02476-7815 Arlington, MA	02476-7815 Arlington, MA
UNITED STATES OF AMERICA	UNITED STATES OF AMERICA
Voller Name des zweiten Miterfinders (falls zutreffend):	Full name of second joint inventor, if any:
Dr. Achim Hilscher	Dr. Achim Hilscher
Unterschrift des Erfinders Datum	Invegtor assignature  Date  10.7.06
Wohnsitz	Residence
Friedberg-Stätzling, GERMANY	Friedberg-Stätzling, GERMANY
Staatsangehörigkelt	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Am Streugraben 12 a	Am Streugraben 12 a
36316 Friedberg-Stätzling	86316 Friedberg-Stätzling
GERMANY	GERMANY

(Bitte entsprechende Informationen und Unterschriften im Falle von dritten und weiteren Miterfindern angeben).

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors).

Page 3

Voller Name des dritten Miterfinders:	Dr. Gerd H. Lieder
Dr. Gerd H. Lieder	Inventor's signature Date
Unterschrift des Erfinders Datum	Bd Lod. 12.07.01
Wohnsitz	Residence
	Reichertshausen, GERMANY
Reichertshausen, GERMANY Staatsangehörigkeit	Citizenship
· ·	DE
DE Postanschrift	Post Office Address
Georg-Grahammer-Str. 7	Georg-Grahammer-Str. 7
	85293 Reichertshausen
85293 Reichertshausen GERMANY	GERMANY
	Full name of fourth joint inventor:
/oller Name des vierten Miterfinders:	-1
Viktor Malik	Viktor Malik Inventor's signature Date
Unterschrift des Erfinders Datum	1. Suls 05-07.06
	Residence
Wohnsitz	
Diedorf, GERMANY Staatsangehörigkeit	Diedorf, GERMANY Citizenship
	DE
DE Postanschrift	Post Office Address
	Mühlenstr. 23a
Mühlenstr. 23a	
86420 Diedorf	86420 Diedorf GERMANY
GERMANY	
Voller Name des fünften Miterfinders:	Full name of fifth joint inventor:
Dr. Thomas Noll	Dr. Thomas Noll
Unterschrift des Erfinders Datum	Inventor's signature Date Z. 6 , 0 6
Wohnsitz	Residence
Kipfenberg, GERMANY	Kipfenberg, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Mühlleite 2	Mühlleite 2
85110 Kipfenberg	85110 Kipfenberg
GERMANY	GERMANY
Voller Name des sechsten Miterlinders:	Full name of sixth joint inventor:
Klaus Pankratz	Klaus Pankratz
Unterschrift des Erlinders Datum	Inventor's signature O O I Date
	Wans Contrate 5.7.06
Wohnsitz -	Residence
Zusmarshausen, GERMANY	Zusmarshausen, GERMANY
Staatsangehörigkeit	Citizenship
DE	DE
Postanschrift	Post Office Address
Kreuzbergstr. 10	Kreuzbergstr. 10 Sommaish. 9
86441 Zusmarshausen	86441/Zusmarshausen
GERMANY	GERMANY 85343 treiholden